

В. С. СИДОРЕНКО, А. В. ГАЛЕТА

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВАМИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АБИС

*В статье рассматриваются проблемы использования детерминированных и недетерминированных электронных изданий в региональной автоматизированной библиотечно-информационной системе.*

**Ключевые слова:** региональная автоматизированная библиотечно-информационная система, гибридность, индексы информатизации.

Современный период развития автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС), названный нами сетевым, выступает предпосылкой создания и развития распределенной компьютерной сети России, которая объединяет традиционные носители информации, детерминированные электронные издания и недетерминированные сетевые электронные издания.

Возможности разработки и использования недетерминированных электронных изданий очень широки: параметры их содержания и способ взаимодействия с ними прямо или косвенно устанавливаются самим пользователем – в соответствии с его интересами, целями, уровнем подготовки. Региональная автоматизированная библиотечно-информационная система (РАБИС) открывает возможность наиболее активного использования недетерминированных электронных ресурсов, обеспечивая своевременный и быстрый доступ пользователей к информации и первоисточникам.

Библиотеки Краснодарского края постоянно работают над увеличением объема электронных ресурсов, включающих в себя электронные издания различных типов и видов и электронные базы данных, среди которых основную важность приобретает электронный каталог, пополняемый за счет каталогизации вновь поступающих документов и за счет ретроконверсии.

Электронные средства ускоряют процесс создания, передачи и распространения информационного продукта, но и поток традиционных изданий научной, учебной и художественной литературы не убывает. Поэтому в плане носителей документа и технологии обслуживания любая библиотека края представляет собой совокупность фондов:

- традиционной библиотеки (документы на бумаге);
- автоматизированной библиотеки (документы на бумаге, электронный каталог);
- электронной библиотеки (все на электронной основе).

Поскольку значительная часть документов еще долгое время будет оставаться в привычной для пользователей печатной форме и, соответственно, библиотеки продолжают обслуживать пользователей привычными средствами [1], для Краснодарского края, как мы полагаем, наибольший интерес представляют библиотеки гибридные, т. е. имеющие и автоматизированные, и традиционные каталоги. Соотношение их в составе фонда можно

охарактеризовать через коэффициент гибридности (КГ).

$$КГ = \frac{\text{традиционный каталог}}{\text{электронный каталог}}$$

Следует нормировать значение коэффициента гибридности в пределах  $0 \leq КГ \leq 1$ , чтобы учесть наличие и долю электронного каталога в каждой конкретно взятой библиотеке. Начальная стадия гибридности равна 0,1, средняя – 0,5, высшая – 0,8–0,9. Гибридность определяется очередность вхождения библиотек в АБИС региона [2].

Наличный уровень информатизации и компьютеризации в Краснодарском крае (45,7% по отчетным сведениям) соответствует средней стадии гибридности. Заметна тенденция перехода от внедрения отдельных компьютерных технологий к комплексному их использованию. Это – основа, позволяющая образовать электронную среду в каждой отдельной библиотеке и создающая условия для сетевого взаимодействия традиционных библиотек, которое в дальнейшем приведет к формированию единого информационно-библиотечного пространства.

Среди наиболее важных задач АБИС края – организация обмена информационными ресурсами и базами данных с соблавлением современных стандартов, создание центра корпоративной каталогизации. При автоматизации соответствующих процессов наиболее перспективным представляется поуровневое объединение библиотек в РАБИС: оно позволяет восполнять пробелы в ресурсах локальных учреждений за счет библиотечных систем более высокого уровня.

В рамках научного направления «Региональные автоматизированные информационно-библиотечные системы», разрабатываемого на кафедре информатики КГУКИ, создана модель корпоративного комплекса регионального уровня. Она способствует достижению следующих приоритетных целей:

- информационная поддержка деятельности органов государственной власти и местного самоуправления;
- информационное обеспечение мероприятий, направленных на развитие местных сообществ и решения социальных проблем;
- активизация применения компьютерной техники в библиотеках при оказании государственных библиотечно-информационных услуг (в том числе и электронных);

– улучшение технической оснащенности библиотек.

АБИС Краснодарского края должна решить ряд задач, основными из которых являются организация информационного обмена в соответствии с современными стандартами; создание центра корпоративной каталогизации; обмен между участниками объединения собственными базами данных.

С учетом многообразия структурно-функциональных моделей РАБИС разработчиками указанного научного направления сформулированы рекомендации по выбору оптимальной конфигурации АБИС Краснодарского края. В состав рекомендаций включены:

– выделение индексов готовности к информатизации библиотечно-информационных систем (доля библиотек, имеющих персональные компьютеры; доля библиотек, имеющих доступ в Интернет; объем электронных каталогов библиотек);

– создание центра корпоративной каталогизации на базе отдела Межбиблиотечного абонента и электронной доставки документов Краснодарской краевой универсальной научной библиотеки им. А. С. Пушкина (цель – обеспечить доступ удаленных пользователей к информационным ресурсам краевых библиотек, Российской государственной библиотеки, Российской национальной библиотеки, другим региональным библиотекам РФ);

– организация обмена информационными ресурсами и базами данных в рамках современных стандартов, которые позволят обеспечить работу с форматами, стандартами, словарями, лингвистическими системами, телекоммуникационными протоколами;

– объединение крупных и малых библиотек региона в единую автоматизированную систему (развитие малых библиотек и библиотек провинциальных городов может происходить лишь вслед

за крупными, с опорой на их опыт) [3].

Требования к АБИС Краснодарского края основаны на принципах системного подхода и динамического проектирования с учетом сетевого периода автоматизации библиотечных процессов.

Благодаря ее внедрению значительно расширится спектр, качество и объем сервисов, предоставляемых пользователям.

Дальнейшее развитие телекоммуникационной среды, расширение доступа к Интернет, объединение библиотек в сети неуклонно повышают эффективность использования распределенного библиотечно-информационного ресурса, в основе создания и поддержки которого лежат автоматизация технологий процессов формирования, использования библиотечных фондов и построение АБИС [4]. Автоматизированная библиотечно-информационная система в XXI веке должна стать мощным универсальным интегрированным структурным образованием с широким спектром обеспечения внутритехнологических задач библиотеки, системой, открытой для онлайн-режимов.

## Литература

1. Лаврик О. Л. Электронная библиотека ГПНТБ СОРАН в системе научных коммуникаций // Научные и технические библиотеки. 2009. № 7. С. 5–11.

2. Галета А. В. Структурно-функциональная конфигурация автоматизированной библиотечно-информационной системы: теоретические и методические аспекты (на примере Краснодарского края): дис. ... канд. пед. наук. Краснодар, 2011.

3. Там же. С. 90.

4. Концепция создания распределенного гетерогенного информационного пространства, объединяющего разнородные ресурсы: Отчет по НИР. Гос. рег. № 01. 2. 006 08818. М., 2005.

### V. S. SIDORENKO, A. V. GALETA. IMPROVEMENT OF DATAWARE USING THE MEANS OF REGIONAL ALIS

*The problems of use of the determined and nondetermined electronic editions in the regional automated library and information system are considered in the article.*

**Key words:** regional automated library and information system, hybridity, information indexes.

А. А. ГРИЩЕНКО

## СОВРЕМЕННАЯ СОЦИО-ТЕХНОКУЛЬТУРНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА (На материале отечественных исследований)

*В статье исследуются возможности перехода социо-технокультурной реальности, возникшей в условиях глобального информационного пространства, на уровень информационного общества.*

**Ключевые слова:** социо-технокультурная реальность, информационное общество, постиндустриальное общество, компьютерные технологии.

Утверждающийся в современном мире новый тип реальности характеризуется единством объективного и субъективного, естественно-

го и искусственного, природного и общественно-исторического начал. Конструируется среда обитания, которая существует благодаря